จากปก

บริษัท คอมพิวตรอนิคส์ จำกัด

Twinhead Superset 800E

พีซี 486-33 ระบบบัส EISA

แนะนำ
เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
ในตระกูล 486 ความเร็ว 33
เมกะเฮิรตซ์ บนสถาปัตยกรรม
ระบบบัส EISA

เกือบจะเป็นเหตุการณ์ที่เกิดเป็นประจำที่ผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ทำการพัฒนาผลิตระบบซีพียูที่ใหม่ที่สุดและเร็วที่สุด จนกระทั่งถึงจุดหนึ่งระบบอินพุต/เอาต์พุตของเครื่องจะดึงให้ประสิทธิภาพของระบบช้าลง จนกระทั่งบัดนี้ Extended Industry Standard Architecture (EISA) ได้มาถึงในเวลาที่สามารถรวมกับซีพียูที่รวดเร็วทั้งหลายและทำให้เพิ่มประสิทธิภาพและความเร็วในทั้งระบบ และยังคงการใช้ในฮาร์ดแวร์เดิมไว้ได้ ซึ่งเป็นทางออกที่เหมาะสมของระบบเน็ตเวอร์กในออฟฟิศ โดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ได้ทำนายไว้ว่าอีกไม่นานเท่าไร 85% ของคอมพิวเตอร์ในสหรัฐอเมริกาจะมีการต่อกัน ไม่ว่าจะโดยวิธี Local Area Network (LAN), Wide Area Network (WAN) หรือ Unix-based multi-user ซึ่งเบื้องหลังระบบทั้งหลายนี้จะต้องการตัวแม่ ที่มีความสามารถในการประมวลผลอย่างเต็มที่ และทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E ก็เป็นทางออกทางหนึ่งในการนี้

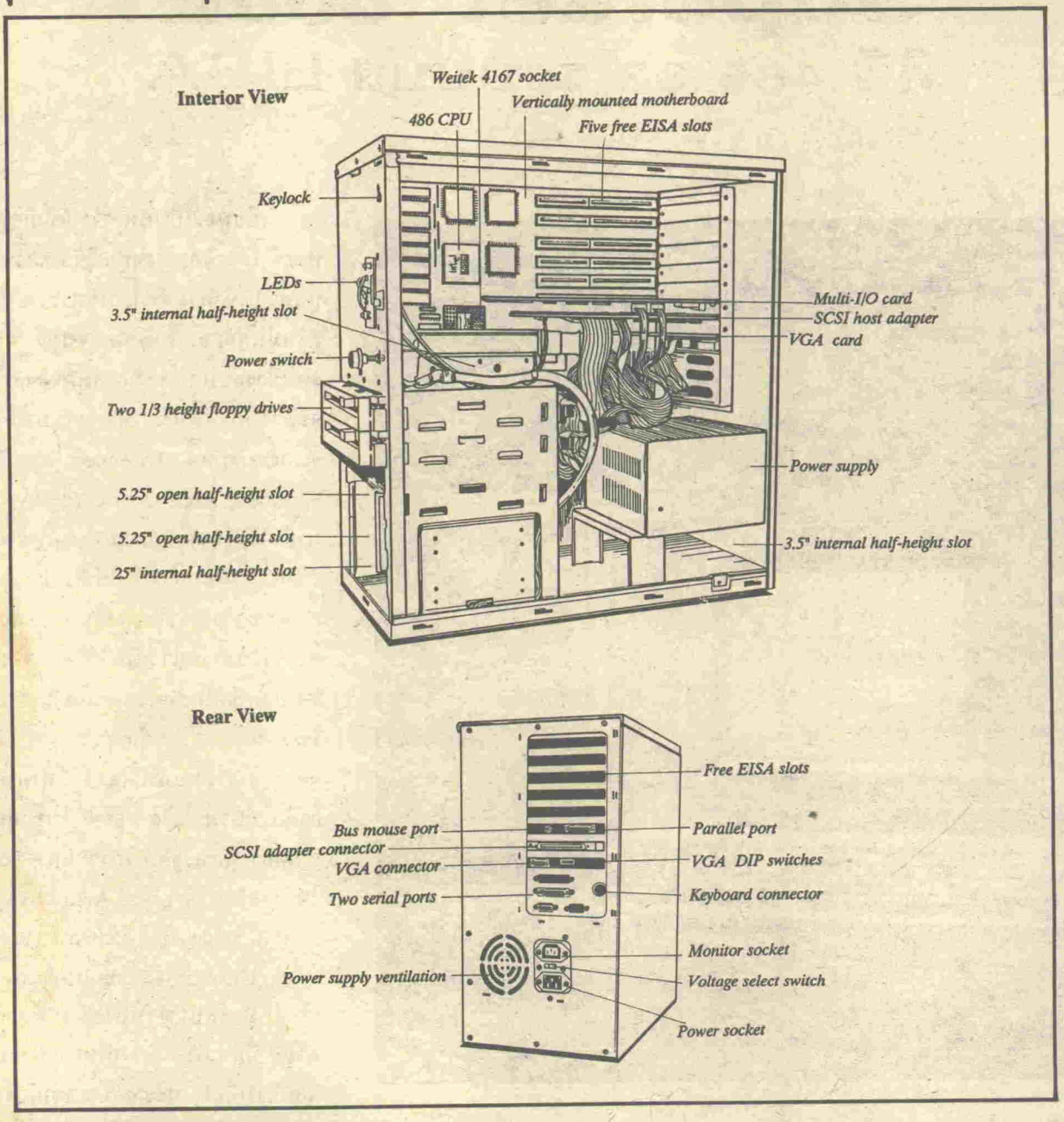
ทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E เป็นเครื่องที่ใช้ซีพียูของอินเทล 486 ความเร็ว 33 เมกะเฮิรตซ์ในระบบบัส EISA มีหน่วยความจำเริ่มต้น 4 เมกะไบต์ ขยายได้สูงสุดบนบอร์ดแม่ได้มากถึง 64 เมกะไบต์ สามารถบรรจุ ฮาร์ดดิสก์ได้ตั้งแต่ 200 เมกะไบต์ถึง 1 กิกะไบต์ และมี Data path ในการส่งข้อมูลแบบ

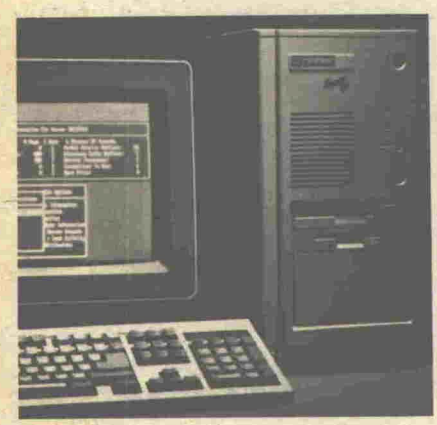
จากปก

Twinhead Superset 800E

พีซี 486-33 ระบบบัส EISA

รูปที่ 1 ภายในเครื่องทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E



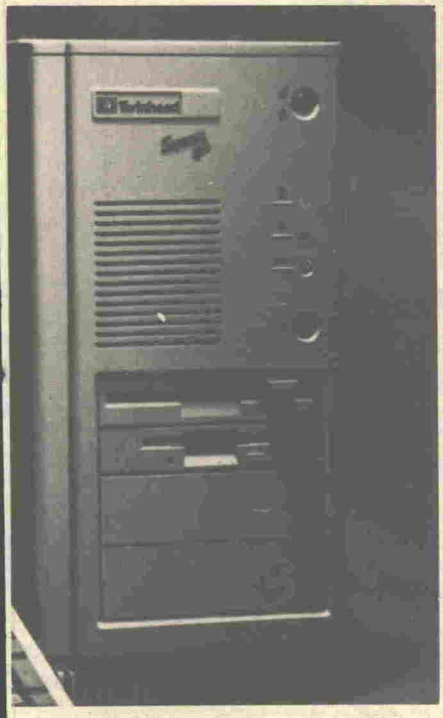


32 บิต พร้อมทั้งระบบ burst mode แบบพิเศษ ทำให้สามารถส่งผ่านข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นประมาณ 3 เท่าเร็วกว่าการส่งผ่านข้อมูลแบบระบบบัสเอที อีกทั้งยังมีระบบ หน่วยความจำแคชมาตรฐานบนเครื่อง 64 กิโลไบต์ ที่ความเร็ว 25 นาโนวินาที และขยายได้ถึง 256 กิโลไบต์

ระบบคอมพิวเตอร์ที่วางตำแหน่ง
เป็นไฟล์เซอร์ฟเวอร์โดยทั่วไปมักจะมี
ข้อมูลจำเพาะที่คล้าย ๆ กัน ด้วยขนาด
รูปร่างของเครื่องที่สูง 41 เซนติเมตร
ฐานกว้าง 21 เซนติเมตร ลึก 38.5
เซนติเมตร ทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E
เป็นหนึ่งในกลุ่มไฟล์เซอร์ฟเวอร์ที่รวม
เทคโนโลยี 486 และระบบบัส EISA
ซึ่งเป็นเทคโนโลยีล่าสุดในขณะนี้ที่ใ

จากปก

Twinhead Superset 800E
พีซี 486-33 ระบบบัส EISA



รูปที่ 2 ข้อมูลจำเพาะคำบรรยาภาพทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E

System Specifications

Processor
32-bit 80486 running at 25MHz or 33MHz
Socketed for Wietek 4167 coprocessor

Memory
4MB 32-bit, 80ns RAM standard
16 slots for 256K/1MB/4MB SIMMs
RAM expandable to 4/8/16/32/64MB
Support for LIM 4.0 Expanded Memory

Cache Memory
64K 25ns SRAM cache
128K or 256K cache optional

Mass Storage
Two 1/3 high floppy drive slots
Two 1/2 high, 3.5" internal slots
Two 1/2 high, 5.25" external slots
One 1/2 high, 5.25" internal slots
IDE hard disk controller for two drives
Floppy disk controller
SCSI host adapter and 200MB SCSI hard drive standard

Video Display
16-bit Super VGA card with 512K of Video RAM
Maximum resolution of 1024x768
Optional Magic Combo monochrome video controller

Monitor
Twinhead Super VGA color monitor
14" screen, resolutions - 640x480, 800x600, 1024x768 (interlaced)
0.29mm dot pitch
Optional mono VGA monitor

I/O Ports
2 serial ports, 9-pin and 25-pin, RS232 compatible
Parallel port, 25-pin, centronics compatible
Eight 32-bit EISA slots

Keyboard
IBM enhanced 101/102 keyboard
Tactile click, small footprint

Power Supply
200 Watt power supply
Nine device power cables

Dimensions
41cm high x 21cm wide x 38.5cm deep

Software & Firmware
64KB Award ROM BIOS
MS-DOS 4.01
Software Support diskette with VGA utilities and drivers

Documentation
Clear, friendly User's Manual
MS-DOS reference manuals

Warranty
One year parts and labor

การประมวลผลที่เพียงพอสำหรับอนาคตข้างหน้า นอกจากพลังในทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E แล้วบนเครื่องยังได้รับการออกแบบที่เน้นคุณภาพในทุก ๆ จุด โดยเน้นถึงความคงทนของระบบอีกทั้งความยากง่ายในการบำรุงรักษา ซึ่งเป็นมาตรฐานในทวินเฮดทุกรุ่น

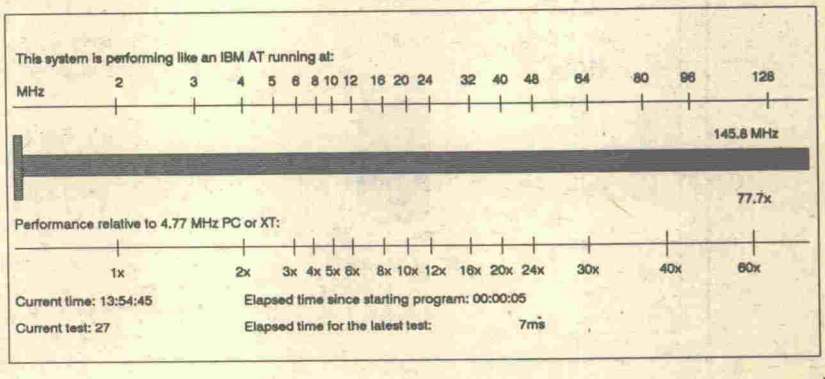
ทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E ราคาระบบเริ่มต้นเพียง 390,000 บาท มีจำหน่ายตามตัวแทนจำหน่ายทวินเฮดทุกแห่งหรือที่

บริษัท คอมพิวตรอนิคส์ จำกัด
138 อาคารบุญมิตร ชั้น 4
ถนนสีลม บางรัก
กรุงเทพฯ 10500

โทร. 235-0421-4,
237-1950
แฟกซ์ 236-4734

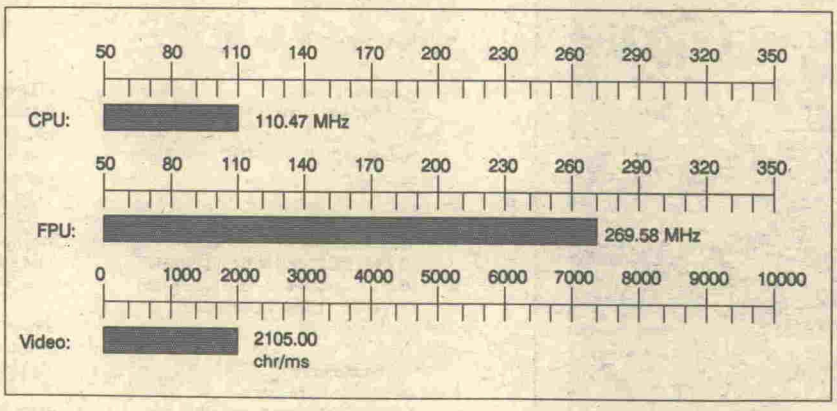
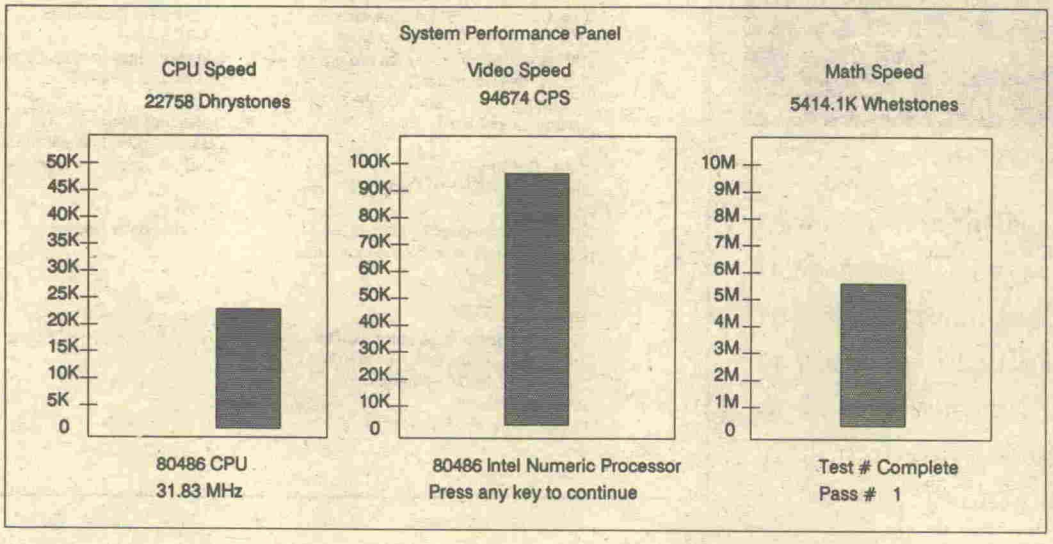
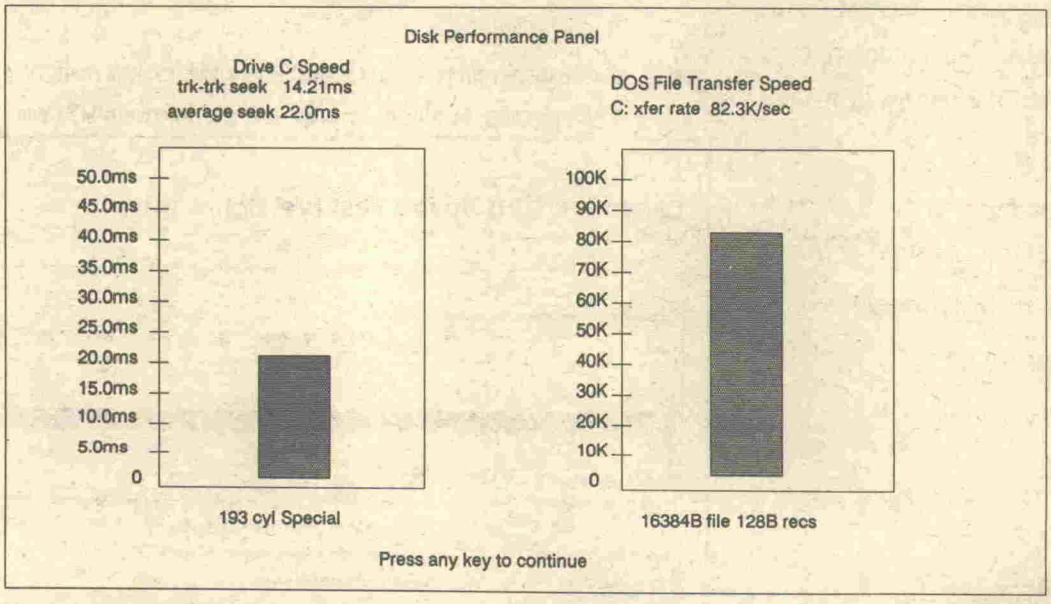
รูปที่ 3 ผลการทดสอบความเร็วของเครื่องทวินเฮดซูเปอร์เซต 800E ที่หน่วยความจำแรม 4 เมกะไบต์, หน่วยความจำแคช 64 กิโลไบต์ การ์ดวีจีเอ 16 บิต, ฮาร์ดดิสก์แบบ SCSI 200 เมกะไบต์

Landmark CPU Speed Test (Version 1.14)



รูปที่ 3 (ต่อ)

Landmark System Speed Test (Version 2.00)



QAPlus Advanced Diagnostics Version 4.52